第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD机械制图基础与实训>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD机械制图基础与实训>>

13位ISBN编号：9787030256638

10位ISBN编号：7030256638

出版时间：1970-1

出版时间：科学出版社

作者：李静 编

页数：223

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

前言

本书立足职业教育，以案例讲解为主线，采用任务驱动的教学模式编写。
书中通过知识点带动实例的学习，力求以浅显的语言和丰富的实例提高初学者的学习兴趣，通过学习实例使初学者在最短时间内掌握AutoCAD绘图的基本方法和技巧。
作者在选择与编排案例时，充分考虑了知识的相对完整性和系统性，并且选择了软件的最新版本AutoCAD2009来完成操作。
该版本的优化界面支持用户更容易找到常用命令，并且以更少的命令更快完成常规CAD任务。
此版本还具有AutoCAD的经典界面风格，用惯AutoCAD2004版本的师生依然会感到顺手便利。

本书内容安排由浅及深，避繁就简，图文并茂，理论和实践相结合，可使读者在学习过程中，不但能快速入门，而且能最终实现独立完成较复杂零件的绘制工作。
操作步骤及参数设置清晰，有利于学生自学与教师教学。

全书共七个项目。
以AutoCAD绘制机械图形为基础，介绍了AutoCAD的基本操作，包括二维绘制机械平面图和三维绘制机械零件图等内容，每章均以不同难度的案例引导教学，并在最后一章介绍了图形的渲染和图形环境的处理，使学生能够系统完整地掌握绘制一张AutoCAD图的全部过程。
每个章节都配有不同难度的习题，便于学习者检验知识的掌握程度，进一步巩固所学知识。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD机械制图基础与实训>>

内容概要

AutoCAD是目前常用的计算机绘图软件之一。

《AutoCAD机械制图基础与实训》共含七个项目，分别介绍了AutoCAD基础与基本绘图工具、绘制二维基本图形的方法、二维机械平面图形的编辑、常用文本与尺寸标注、三维绘图的基本操作、三维零件图形的绘制、图形空间与渲染技术，最终让学生完整掌握绘制一张CAD图的全部过程。

《AutoCAD机械制图基础与实训》选用AutoCAD的最新版本，以案例为主线，辅以相应步骤，通过对案例的实际操作，可使读者加深对知识点的理解，逐步提高使用AutoCAD绘制机械图形的技能。

《AutoCAD机械制图基础与实训》适合作为中等职业学校计算机类专业教材，或机电专业CAD课程的入门教材，也可作为初、中级相关培训班的教材，或初学者自学使用。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD机械制图基础与实训>>

书籍目录

前言项目一 AutoCAD基础与基本绘图工具介绍任务1.1 基本操作任务1.2 坐标系统和数据输入任务1.3 绘图环境任务1.4 基本绘图工具小结巩固与提高项目二 绘制二维基本图形任务2.1 绘制图形样板任务2.2 绘制三角形任务2.3 绘制两个带圆弧的图形样板任务2.4 绘制六角螺母任务2.5 绘制等底等高的圆柱和圆锥任务2.6 绘制部分直尺任务2.7 绘制剖面并填充小结巩固与提高项目三 二维机械图形编辑任务3.1 删除、恢复、复制、镜像和阵列对象任务3.2 修剪、打断、合并和分解对象任务3.3 移动、旋转、偏移和对齐对象任务3.4 对实体对象延伸和拉伸任务3.5 按比例缩放和拉长图形对象任务3.6 对实体对象倒直角和倒圆角任务3.7 使用夹点编辑图形对象任务3.8 绘制机械零件图托盘任务3.9 绘制机械零件图齿轮臂小结巩固与提高项目四 尺寸标注编辑任务4.1 尺寸标注的基本知识任务4.2 创建尺寸标注样式任务4.3 标注尺寸任务4.4 编辑标注对象任务4.5 标注机械零件图小结巩固与提高项目五 三维绘图基本操作任务5.1 认识用户坐标系统(UCS)任务5.2 观察三维图形视图任务5.3 三维曲面图形操作任务5.4 绘制三维基本实体小结巩固与提高项目六 三维零件图形绘制任务6.1 绘制叉架类零件任务6.2 绘制弯头任务6.3 绘制螺栓任务6.4 绘制定位销任务6.5 绘制弹簧．任务6.6 绘制叶轮泵盖小结巩固与提高项目七 使用图纸空间和渲染任务7.1 使用图纸空间任务7.2 三维图形的渲染小结巩固与提高参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

近几年，AutoCAD版本由2004升级到2009，2009版本需要在工具栏的【工作空间】中选择【AutoCAD经典】选项，工作界面类似于低版本。
当启动AutoCAD2009后，即直接进入了AutoCAD经典界面。

1.AutoCAD工作界面　　AutoCAD2009经典工作界面如图1～1所示。
它由标题栏、菜单栏、工具栏、绘图区、命令行、状态栏、滚动条等组成。

1）标题栏：显示应用程序和当前文件的名称。

2）菜单栏：在下拉菜单中包含了AutoCAD中所有的命令。

3）标准工具栏：包含了AutoCAD中最常用的重要命令操作按钮。
其中有些按钮是单一的，有些则是嵌套的（即按住鼠标左键，将弹出一组相关的命令按钮）。

4）对象特性工具栏：列出了对象属性（如图层、颜色、线性设置等）的控制命令，用来进行绘图环境的设置。

5）绘图工具栏、编辑工具栏：列出了最常用的绘图和编辑命令。

6）绘图区（一个视口）：是显示、编辑、绘图的矩形区域。
在区域的左下角显示当前的坐标系统。

7）模型空间和布局空间：模型空间用于设计图形；布局空间用于打印图形。

……

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD机械制图基础与实训>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com